ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 3576

31 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 208466/Ζ1 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) Του άρθρου 4 του Ν. 3027/2002 (Α΄ 152), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις»,

ε) Του άρθρου 98 του Ν.4310/2014 (Α΄258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ.89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

4. Τις διατάξεις του Π.Δ.114/2014(Α΄181) «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

5. Το Π.Δ. 101/2013 (Α΄ 135) «Κατάργηση, συγχώνευση, μετονομασία Τμημάτων και ίδρυση Σχολής στην Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)»,

6. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Την υπ' αριθμ. 4/16-10-2014 Πράξη του Συμβουλίου του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

9. Το υπ' αριθμ. 179/06-11-2014 Απόσπασμα Πρακτικού της Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

10. Το με αρ. πρωτ. Δ/3036/7-10-2014 έγγραφο της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

11. Το με αρ. πρωτ. Π/544/11-11-2014 έγγραφο του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

12. Το με αριθ. πρωτ. Δ/3071/10-10-2014 έγγραφο της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με το οποίο υπέβαλλε προς την Α.ΔΙ.Π. Ιδρυματική Έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης (αρ.πρωτ. ΑΔΙΠ2087/10-10-2014).

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

1. Το Παιδαγωγικό Τμήμα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιστήμες της Αγωγής», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) είναι η ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων και η προαγωγή της έρευνας στο πεδίο των επιστημών της αγωγής.

Ειδικότερα το Π.Μ.Σ. στοχεύει:

α) στην επαρκή θεωρητική και πρακτική κατάρτιση σχετικά με τις τρέχουσες εξελίξεις και τη σύγχρονη έρευνα στο χώρο της εκπαίδευσης.

β) στη βελτίωση των ικανοτήτων σχεδιασμού, εφαρμογής και αξιολόγησης της παιδαγωγικής έρευνας.

γ) στη βελτίωση των προσωπικών, κοινωνικών και ακαδημαϊκών δεξιοτήτων, ώστε να ανταποκρίνονται στις προκλήσεις ενός μεταβαλλόμενοι κοινωνικού και εκπαιδευτικού περιβάλλοντος.

δ) Στην παροχή εξειδικευμένων γνώσεων και την ανάπτυξη κατάλληλων δεξιοτήτων σε ζητήματα που αφορούν σε θέματα διαχείρισης προβλημάτων συμπεριφοράς στο σχολικό περιβάλλον και σε μαθησιακές δυσκολίες και διαταραχές.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Επιστήμες της Αγωγής».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής για φοίτηση στο Π.Μ.Σ. είναι η κατοχή πτυχίου Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Πανεπιστημίων, Τ.Ε.Ι., Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής) που επιτρέπει τη διδασκαλία σε οποιαδήποτε βαθμίδα της εκπαίδευσης, συμπεριλαμβανομένης και της προσχολικής αγωγής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς κατά το Α΄ και το Β΄ εξάμηνο σε έξι μαθήματα (τρία μαθήματα ανά εξάμηνο σπουδών) τα οποία αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες-ECTS ανά εξάμηνο σπουδών. Κατά το Γ΄ εξάμηνο οι φοιτητές πρέπει να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες-ECTS.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική.

Το πρόγραμμα των εξαμηνιαίων μεταπτυχιακών μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο

α/α	Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Διδασκαλία και Μάθηση (στο πλαίσιο του μαθήματος εκπονούνται Πρακτικές Ασκήσεις Διδασκαλίας)	10
2	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	10
3	Εκπαιδευτική Ψυχολογία	10
	Σύνολο:	30

Β΄ Εξάμηνο

α/α	Μαθήματα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Διαχείριση Προβλημάτων Συμπεριφοράς στο Σχολικό Περιβάλλον	10
2	Μαθησιακές Δυσκολίες και Διαταραχές	10
3	Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού στην Εκπαίδευση	10
	Σύνολο:	30

Γ΄ Εξάμηνο

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ECTS)	90ECTS

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 35 μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Επιπλέον αυτών περιλαμβάνονται και εισακτέοι που γίνονται δεκτοί ως υπότροφοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Παιδαγωγικού Τμήματος ή άλλων Τμημάτων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Η διάρκεια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται δύο έτη το αργότερο έως την ολοκλήρωση της διαδικασίας προπιστοποίησης των προγραμμάτων σπουδών, σύμφωνα με το άρθρο 98 του Ν.4310/2014 (Α΄258).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 77.000 € και αναλύεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός/ευρώ	Ποσοστό /%
1	Κόστος Εκπαίδευσης	31.000	40,30%
2	Διοικητική Υποστήριξη	9.000	11,70%
3	Λειτουργικά Έξοδα-Λοιπές Δαπάνες:	10.050	13%
4	Ε.Λ.Κ.Ε. Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.	7.700	10%
5	Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.	19.250	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	77.000	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα και χορηγίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2013

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 209785/Ζ1 (2)

Έγκριση κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Μηχανικών και Φυσικών Επιστημών (School of Engineering and Physical Sciences) του Πανεπιστημίου Heriot-Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου με τίτλο: «Ενεργειακά Συστήματα - MSc in Energy Systems» με δύο κατευθύνσεις: α) Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων (Energy Systems Design) και β) Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Renewable Energy Technologies).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 10), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) Του άρθρου 98 του Ν.4310/2014 (Α΄258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ.89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

4. Τις διατάξεις του Π.Δ.114/2014 (Α΄ 181) «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

5. Το Π.Δ. 69/2013 (Α΄ 119) «Μετονομασία Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων -Κατάργηση Παραρτήματος - Κατάργηση Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Α΄ 190).

6. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄1466) Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και

Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το από 27-03-2014 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Heriot-Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου και του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

9. Το υπ' αριθμ. 4/17-12-2013 πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

10. Τη με αριθμ. 02/06-05-2014 Πράξη της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

11. Το με αριθμ. πρωτ. 8246/2014/24-04-2014 έγγραφο του ΔΟΑΤΑΠ.

12. Το με αριθμ.πρωτ.2769/29-7-2014 έγγραφο του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τη διακοπή λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Ενέργεια (Master of Science in Energy)» σε σύμπραξη με το Heriot-Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου.

13. Το με αριθ. πρωτ. Μ/6940/09-12-2014 έγγραφο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ τουΤ.Ε.Ι. Πειραιά.

14. Το γεγονός ότι το ΤΕΙ Πειραιά υπέβαλλε προς την Α.ΔΙ.Π. Ιδρυματική Έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης (αρ. πρωτ. ΑΔΙΠ2084/10-10-2014).

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της Απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Μηχανικών και Φυσικών Επιστημών (School of Engineering and Physical Sciences) του Πανεπιστημίου Heriot-Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου με τίτλο: «Ενεργειακά Συστήματα (MSc in Energy Systems)» με δύο κατευθύνσεις: α) Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων (Energy Systems Design) και β) Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Renewable Energy Technologies), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

1. Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά σε συνεργασία με τη Σχολή Μηχανικών και Φυσικών Επιστημών (School of Engineering and Physical Sciences) του Πανεπιστημίου Heriot-Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ενεργειακά Συστήματα (MSc in Energy Systems)» με δύο κατευθύνσεις: α) Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων (Energy Systems Design) και β) Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Renewable Energy Technologies), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων.

2. Το συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει το 6μελές Συντονιστικό Όργανο του ΠΜΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των δύο Ιδρυμάτων.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η εξειδίκευση των φοιτητών στα Ενεργειακά Συστήματα.

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου, καινοτομικής και σύγχρονης ειδίκευσης για επαγγέλματα που σχετίζονται με την ανάπτυξη των Ενεργειακών Συστημάτων και των νέων τάσεων σε αυτά. Επιπλέον, το πρόγραμμα στηρίζει και προάγει ταυτόχρονα το κοινό πεδίο έρευνας που καλλιεργείται από τα δύο Ιδρύματα στον τομέα της Τεχνολογίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) «Ενεργειακά Συστήματα (MSc in Energy Systems)» με κατεύθυνση: α)Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων (Energy Systems Design) και β) Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Renewable Energy Technologies). Ο τίτλος είναι ενιαίος και απονέμεται από κοινού από τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. πανεπιστημιακής και τεχνολογικής κατεύθυνσης της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής με ειδικότητα στις Θετικές Επιστήμες και στην Τεχνολογία ή σε άλλες συναφείς ειδικότητες. Κατ' εξαίρεση μπορεί να γίνουν δεκτοί Πτυχιούχοι άλλων ειδικοτήτων που αποδεικνύουν κατάλληλο επίπεδο γνώσεων Τεχνολογίας.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (03) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε τέσσερα (04) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή αξιολόγηση μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας. 0 συνολικός αριθμός των μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε οκτώ (8) μαθήματα (τέσσερα ανά εξάμηνο), που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά εξάμηνο στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε επτά και μισή (7,5) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται κατά το τελευταίο εξάμηνο και αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Οι γλώσσες διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική και η αγγλική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ENERGY SYSTEMS DESIGN)

Α΄ Εξάμηνο

α/α	Κωδ.	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	B51ET	Βασικές Αρχές Ενέργειας - Foundations of Energy	7,5
2	B51GE	Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Renewable Energy Technologies	7,5
3	ECON	Οικονομικά της Ενέργειας - Energy Economics	7,5
4	B81EZ	Ερευνητική Μεθοδολογία και Οργάνωση Ερευνητικών Εργασιών - Critical Analysis and Research Preparation	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ECTS

Β΄ Εξάμηνο

α/α	Κωδ.	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	B51GH	Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων-Environmental Impact Assessment	7,5
2	OPT	Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων-Energy Systems Optimisation	7,5
3	STRAT	Στρατηγικός Σχεδιασμός και Επιχειρηματικότητα στην Ενέργεια και την Τεχνολογία- Strategic Technology	7,5

Business Planning			
α/ α	Κωδ.	Μαθήματα Επιλογής (1 εκ των 3 παρακάτω)	Πιστωτικές (ECTS)
1	BUILD	Διαχείριση Ενέργειας στα Κτήρια- Building Energy Management	7,5
2	DMES	Διαχείριση Ζήτησης και Αποθήκευση Ενέργειας-Demand Management and Energy Storage	7,5
3	ELEC	Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής και Ηλεκτρονικά Ισχύος- Electrical Power Systems and Power Electronics	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ECTS

Γ΄ Εξάμηνο

	Κωδ.		Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
	B51MP	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στην Ενέργεια-Energy Systems Dissertation	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	90 ECTS

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΙ(Renewable Energy Technologies)

Α΄ Εξάμηνο

α/α	Κωδ.	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	B51ET	Βασικές Αρχές Ενέργειας - Foundations of Energy	7,5
2	B51GE	Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας -Renewable Energy Technologies	7,5
3	ECON	Οικονομικά της Ενέργειας - Energy Economics	7,5
4	B81EZ	Ερευνητική Μεθοδολογία και Οργάνωση Ερευνητικών Εργασιών - Critical Analysis and Research Preparation	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ECTS

Β΄ Εξάμηνο

α/α	Κωδ.	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	B51GH	Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων-Environmental Impact Assessment	7,5
2	WIND	Εφαρμογές Αιολικής Ενέργειας-Wind Energy Applications	7,5
3	SOLAR	Εφαρμογές Ηλιακής Ενέργειας- Solar Energy Applications	7,5
α/α	Κωδ.	Μαθήματα Επιλογής (1 εκ των 3 παρακάτω)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	BUILD	Διαχείριση Ενέργειας στα Κτήρια- Building Energy Management	7,5
2	DMES	Διαχείριση Ζήτησης και Αποθήκευση Ενέργειας-Demand Management and Energy Storage	7,5

3	ELEC	Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής και Ηλεκτρονικά Ισχύος- Electrical Power Systems and Power Electronics	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ECTS

Γ΄ Εξάμηνο

	Κωδ.		Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
	B51MP	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στην Ενέργεια- Energy Systems Dissertation	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	90 ECTS

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης, με ένα επιπλέον εξάμηνο, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκ τός από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Π. των δύο συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων και μέλη Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Η διάρκεια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται δύο έτη το αργότερο έως την ολοκλήρωση της διαδικασίας προπιστοποίησης των προγραμμάτων σπουδών, σύμφωνα με το άρθρο 98 του Ν.4310/2014 (Α΄258).

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΓΙ.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 131.250 ευρώ και κατανέμεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
1	Δαπάνες Εκπαίδευσης	45.200	34,00%
2	Διοικητική και Τεχνική Υποστήριξη	25.800	20,00%
3	Έρευνες-Δημοσιεύσεις-Εκπαιδευτικό υλικό	8.000	6,00%
4	Λειτουργικά Έξοδα	6.312	5,00%
5	ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (10%)	13.125	10,00%
6	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (25%)	32.813	25,00%
	ΣΥΝΟΛΟ	131.250 €	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα, χορηγίες, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, ενίσχυση από ερευνητικά προγράμματα και κοινοτικά προγράμματα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι φοιτητές που εισήχθησαν μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 στο ΠΜΣ «Ενέργεια (Master of Science in Energy)» του ΤΕΙ Πειραιά με το Πανεπιστήμιο Heriot- Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου και δεν ολοκλήρωσαν τις σπουδές τους πριν το πέρας του 2014, μετά από αίτηση τους, θα μεταφερθούν στο νέο ΠΜΣ με τίτλο «Ενεργειακά Συστήματα (MSc in Energy Systems)» με την αντίστοιχη μεταφορά πιστωτικών μονάδων (ECTS), σύμφωνα πάντα με τις ισχύουσες διατάξεις της συμφωνίας των δύο Ιδρυμάτων και τις ρυθμίσεις του Οργανισμού του ΤΕΙ Πειραιά.

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και του Πανεπιστημίου Heriot- Watt της Σκωτίας του Ηνωμένου Βασιλείου, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Δεκεμβρίου 2014
Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 208481/Ζ1 (3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.ΣΠΑΙ.Τ.Ε. με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Υπολογιστική Δομική Μηχανική.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

δ) Του άρθρου 4 του Ν. 3027/2002 (Α΄152), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».

ε) Του άρθρου 98 του Ν.4310/2014 (Α΄258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ.89/2014 (Α΄134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

4. Τις διατάξεις του Π.Δ.114/2014 (Α΄ 181) «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

5. Το Π.Δ. 101/2013 (Α΄ 135) «Κατάργηση, συγχώνευση, μετονομασία Τμημάτων και ίδρυση Σχολής στην Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)»,

6. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το υπ' αριθμ. 18/12-6-2014 Απόσπασμα Πρακτικού του Συμβουλίου του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

9. Το υπ' αριθμ. 170/17-07-2014 Απόσπασμα Πρακτικού της Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

10. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. 1556/16-06-2014 και 20/09-09-2014 έγγραφα του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

11. Το υπ' αριθμ. πρωτ. Δ/2495/01-08-2014 έγγραφο της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

12. Το με αριθ. πρωτ. Δ/3071/10-10-2014 έγγραφο της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με το οποίο υπέβαλλε προς την Α.ΔΙ.Π. Ιδρυματική Έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης (αρ.πρωτ. ΑΔΙΠ2087/10-10-2014).

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Υπολογιστική Δομική Μηχανική», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Εφαρμοσμένη Υπολογιστική Δομική Μηχανική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είναι η παροχή υψηλού επιπέδου επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης σε θέματα που αφορούν στο επιστημονικό αντικείμενο της υπολογιστικής δομικής μηχανικής, με έμφαση στις σύγχρονες υπολογιστικές μεθόδους για την άρτια ανάλυση και το σχεδιασμό των δομικών έργων.

Σκοποί του Προγράμματος είναι: α) Η εξειδίκευση διπλωματούχων ή πτυχιούχων μηχανικών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) θετικής κατεύθυνσης στις σύγχρονες μεθόδους και τεχνικές της διεπιστημονικής προσέγγισης, συνεργασίας και έρευνας στον τομέα της ανάλυσης και του σχεδιασμού των δομικών έργων, β) Η κάλυψη με βάση τα ανωτέρω των αυξανόμενων αναγκών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, των οργανισμών και επιχειρήσεων του ευρύτερου δημόσιου τομέα της χώρας, καθώς και άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή εκτός αυτής, στις επιστημονικές περιοχές του Π.Μ.Σ., συμβάλλοντας στην ανάπτυξη.

γ) Η προαγωγή της έρευνας στο επιστημονικό πεδίο της υπολογιστικής μηχανικής και η παραγωγή εξειδικευμένου επιστημονικού και ερευνητικού δυναμικού με την εις βάθος κατάρτιση των επιστημόνων, ώστε αυτοί να καταστούν ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης σε ερευνητικά κέντρα και πανεπιστημιακά ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Εφαρμοσμένη Υπολογιστική Δομική Μηχανική».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., πτυχιούχοι των Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.), διπλωματούχοι των Πολυτεχνικών Σχολών των Πανεπιστημίων, πτυχιούχοι Μηχανικοί ομοταγών αναγνωρισμένων Πανεπιστημίων ή Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών της αλλοδαπής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης και κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς συνολικά σε δώδεκα (12) μαθήματα. Κατά το Α΄ και το Β΄ εξάμηνο οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες-ECTS ανά εξάμηνο σπουδών (έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα κατά το Α΄ εξάμηνο και έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα κατά το Β' εξάμηνο). Κατά το Γ' εξάμηνο οι φοιτητές πρέπει να εκπονήσουν

μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες-ECTS.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες-ECTS.

Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική.

Α΄ Εξάμηνο Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Α1	Προχωρημένα Μαθηματικά για Μηχανικούς	5
Α2	Προσομοίωση και Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα	5
Α3	Πιθανοτική Ανάλυση και Ανάλυση Αξιοπιστίας Κατασκευών	5
Α4	Προχωρημένη Μη Γραμμική Στατική και Δυναμική Ευστάθεια Κατασκευών	5
Α5	Ανάλυση και Προσομοίωση Δομικών Κατασκευών με Πεπερασμένα Στοιχεία	5
Α6	Υπολογιστική Θραυστομηχανική	5
	Σύνολο:	30

Β΄ Εξάμηνο Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Β1	Ειδικά Θέματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού Κατασκευών	5
Β2	Υπολογιστική Γεωτεχνική Μηχανική	5
Β3	Ασαφής Λογική, Νευρωνικά Δίκτυα και Μεταευρετικοί Αλγόριθμοι σε Προβλήματα Δομικής Μηχανικής	5
Β4	Βέλτιστος Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών	5
Β5	Προσομοίωση Μνημειακών και Ιστορικών Κατασκευών	5
Β6	Προσομοίωση Κατασκευών σε Σεισμό	5
	Σύνολο:	30

Γ΄ Εξάμηνο

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ECTS)	90 ECTS

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Εντός του αριθμού αυτού περιλαμβάνονται και εισακτέοι που γίνονται δεκτοί ως υπότροφοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Η διάρκεια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται δύο έτη το αργότερο έως την ολοκλήρωση της διαδικασίας προπιστοποίησης των προγραμμάτων σπουδών, σύμφωνα με το άρθρο 98 του Ν.4310/2014(Α΄258).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 97.200 € και αναλύεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
1	Λειτουργικά έξοδα προγράμματος, αμοιβές-αποζημιώσεις του διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού για εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους, χορήγηση υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	63.180	65%
2	Λειτουργικά έξοδα Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. που αφορούν στο Π.Μ.Σ.	24.300	25%
3	Κρατήσεις υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.	9.720	10%
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	97.200	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα και χορηγίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

02035763112140008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004